voir avec "avertissements ag --- DLP29-8-88036705

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

Arbo viti " ?

AVERTISSEMENTS (C2) AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION BAS-VIVARAIS

ABONNEMENT ANNUEL : 90 f

(7) 862 20 30

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

13 Avril 1984 N° de série continue 67 Bulletin n° 8

DEPASSER LES DOSES HOMOLOGUEES ; C'EST GASPILLER DU PRODUIT

ARBRES FRUITIERS

PETITS RONGEURS

Au printemps dernier nous avons été avertis très tardivement de dégâts de petits rongeurs non identifiés dans certaines plantations.
Dans notre Bulletin du 14 Octobre 1983, nous avons diffusé une information sur ce problème, en sachant que la lutte ne peut être entreprise avec succès que si l'on sait à quelle espèce elle s'adresse. Nous avons proposé une permanence téléphonique quotidienne.
A ce jour nous avons reçu une demande d'identification. Elle concernait la Vallée du Rhône et il s'agissait de campagnols provençaux.
Nous considérons donc que le problème des petits rongeurs dans le Bas-Vivarais, même s'ils causent localement quelques dégâts, n'est pas économiquement important.

PHENOLOGIE

La végétation a évolué rapidement depuis la fin de la semaine dernière.

CERISIER
Sur Burlat le stade D (les boutons se séparent) est atteint depuis quelques jours en région précoce (CHAMBONAS, ST JUST). Ailleurs (ST SERNIN, AUBENAS, VESSEAUX), le stade le plus fréquent est le stade C (boutons visibles).

PRUNIER
Sur Reine Claude Bavay l'ouverture des fleurs débute. Le stade E (étamines visibles) est très proche (ST MAURICE D'ARDECHE, LUSSAS, AUBENAS). Les Reines Claude Dorées aborderont, elles, le stade D (boutons séparés).

PECHER
En région précoce, la chute des pétales a commencé sur certaines variétés comme Maycrest, Snowqueen.. Ailleurs, les pêchers sont le plus souvent en pleine floraison (Merril Franciscan à LAURAC, Redhaven à AUBENAS, Dixired à AURIOLLES).

POIRIER
A ST JUST, le stade E (boutons séparés) est atteint sur Williams et Guyot. A LUSSAS, les Williams arrivent progressivement au stade D.

POMMIER
Les Golden abordent le stade E ou y seront prochainement, sauf en région tardive (MONTPEZAT SOUS BAUZON, où le stade C a été atteint en début de semaine).

ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Monilia (rappel) - Il faut 2 interventions pour protéger la floraison. Attention aux conditions climatiques : si elles deviennent favorables elles nécessiteront un 3ème traitement.

CERISIER : débutez la protection au stade D-E (dans les prochains jours à CHAMBONAS et à ST JUST).
PECHER : il reste sensible jusqu'à la chute des pétales.
PRUNIER : le 1er traitement a déjà été réalisé sur Reine Claude Bavay. Prévoyez le 2ème lorsque 20 % des fleurs seront ouvertes.

CERISIER

Chancre bactérien - Pour les vergers concernés, pensez au 2ème traitement cuprique, à réaliser au stade D.
CHenilles défoliatrices - Les Tordeuses et Arpenteuses reprennent leur activité. Si vous observez leur présence intervenez au stade D-E avec un produit à base de phosalone à 60 g de ma/hl (AZOPHENE, ZOLONE). Après, il faudra attendre la chute des pétales pour traiter avec un insecticide.

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gerant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD



PECHER

Tant que la floraison dure, **attention aux abeilles.**
Dépérissement Bactérien - Dans les vergers atteints, les dépérissements brutaux de charpentières surviennent au printemps. **Attention à tout dépérissement brutal de charpentière**, particulièrement en jeune verger ou sur variété sensible. En cas de doute sur l'origine du dépérissement prévenez-nous au 42.77.68 (VALENCE) ou 93.56.86 (AUBENAS).

PRUNIER

AUCUN TRAITEMENT INSECTICIDE PENDANT LA FLORAISON

Hoplocampes et pucerons - Attendez la chute des pétales. Alors, vous observerez et vous prévoierez votre intervention selon le tableau :

Ravageurs présents dans le verger	date de l'intervention	***PRODUIT UTILISABLE***
Hoplocampe seul	3/4 de la chute des feuilles	phosalone 60 g de ma/hl (AZOPHENE, ZOLONE)
Hoplocampe + pucerons verts du prunier	fin de la chute des pétales	azinphos + demethon S méthyl Sulfone (GUSATHION MS)
Pucerons seuls	3/4 de la chute des pétales	Pirimicarbe à 37,5 g de ma/hl (PIRIMOR G)

POIRIER

Psylles - Dans la grosse majorité des vergers il est inutile d'intervenir avant l'époque des larves jaunes de 2ème génération dans les semaines qui suivront la fin de la chute des pétales. La Station avertira alors des dates les plus opportunes de traitement. Dans les rares vergers très infestés, il est possible d'intervenir au stade E (début E2 au plus tard) avec un produit à base de dichlorvos (nb spéc) à 100 g de ma/hl). Ce traitement ne dispensera pas de celui sur la 2ème génération.

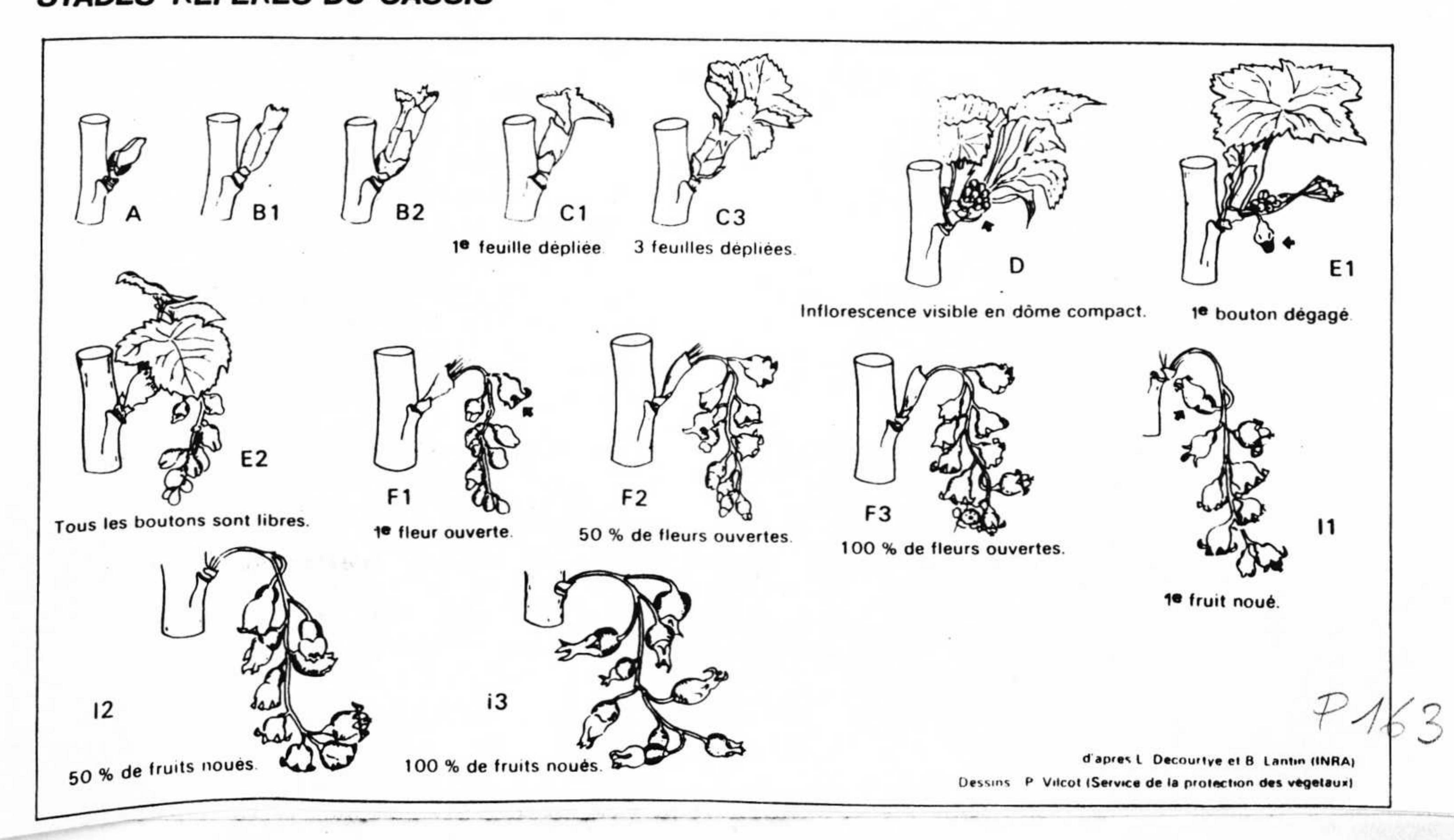
POMMIER

Puceron cendré - ATTENTION DANGER
En visant les fondatrices vous éviterez les dégâts précoces possibles dès la floraison si les populations sont nombreuses.

E2 Les sépales laissent voir les pétales. F Première fleur.

Dans tous les vergers intervenez juste avant la floraison au stade E2 (pétales visibles).
Produits utilisables : pirimicarbe à 37,5 g de ma/hl (PIRIMOR G) ou phosalone à 60 g de ma/hl (AZOPHENE, ZOLONE) en présence de chenilles.

STADES REPERES DU CASSIS



PROTECTION PHYTOSANITAIRE DU CASSIS

Remarque : les plantations de cassis existant dans le Bas Vivarais ont dans la plupart des cas de 2 à 3 ans d'âge. Cette culture est nouvelle dans la région. Pour cette raison notre canevas de protection phytosanitaire ne visera que les seuls parasites susceptibles de provoquer des dégâts importants en jeunes plantations.

EPOQUE ou STADE	MALADIES INSECTES	OBSERVATIONS	PRODUITS CONSEILLES
AVANT FLORAISON	pucerons	si nécessaire attention aux insectes pollinisateurs (bourdons, abeilles). Traiter tôt le matin	pirimicarbe (PIRIMOR) ou phosalone (ZOLONE AZOPHENE)
	anthracnose	Le fongicide peut s'ajouter à l'insecticide	Dithianon (DELAN) mancozèbe (DITHANE M 45, SANDOZEBE) ou organo-cupriques
APRES FLORAISON	oïdium	envisager 3 interventions à une cadence de 15 jours d'intervalle. La première dès l'apparition des premiers symptômes. L'adjonction au fongicide de sulfate de magnésie à 16% (1kg/hl pour 10 ares ou 1kg /20l pour 10 ares si atomiseur) peut freiner l'installation de l'oïdium. **Alterner les produits.**	Ditalimphos (LAPTRAN, PLONDREL) Triadimefon (BAYLETON) Fenarimol (RUBIGAN) Bupirimate (NIMROD) Soufre 15kg/ha sur plante sèche et si moins de 20°C.
	anthracnose	. adjonction avec l'anti-oïdium si compatibilité possible. . Attention à la phytotoxicité des mélanges.	Mancozèbe (DITHANE M45, SANDOZEBE) Dithianon (DELAN) Zinèbe-cuivre
	pucerons	. Si le premier traitement n'a pas été effectué et si nécessité : . attention aux délais d'emploi avant récolte	Pirimicarbe (PIRIMOR) Oxydemethon méthyl (METASYSTEMOX) Vamidothion (KILVAL, VAMIFENE)
	acariens	contrôle des populations surtout en été acaricide spécifique.	Cyhéxatin (PLICTRAN) Dicofol (KELTHANE)
APRES RECOLTE	anthracnose-oïdium	un traitement mixte dès la fin de la récolte à renouveler 15 jours après en cas de forte attaque.	produits cités ci-dessus.
PLEIN REPOS VEGETATION	oïdium	si forte attaque année précédente : éliminer les pousses oïdiées	colorants nitrés D.N.O.C
	phytopte (gros bourgeons)	taille et destruction des branches porteuses de bourgeons ronds.	

P164

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES TAVELURES

PRODUIT (Matière active)	DOSE (g/hl)	MODE D'ACTION	POSSIBILITES D'EMPLOI	ACTIONS SECONDAIRES		
				OIDIUM	ACARIENS	RUGOSITE
captafol	100	ACTION DE CONTACT EN SURFACE DES TISSUS	- Traitements préventifs - Traitements d'arrêt (délai d'utilisation de 24 h en conditions optimales pour les tavelures) - Rémanence moyenne 7 jours	-	Favorise souvent	-
captane (1)	150			Favorise parfois	Favorise parfois	Freine souvent
carbatène	200			-	-	-
cuivre	250			-	-	Favorise
folpel	100			-	Favorise parfois	-
mancozèbe	160			-	Freine	Neutre
manèbe	160			-	Freine souvent	-
oxyquinoléate de cuivre	80					
propinèbe	200			-	-	-
thirame (2)	200			-	Favorise souvent	Freine parfois
zinèbe	200		idem mais rémanence 4 à 5 jours	-	Contradictoire	-
zirame	180			-	Favorise souvent	Freine parfois
dithianon (3)	50	LEGERE ACTION PENETRANTE	idem sauf délai d'utilisation en traitement d'arrêt) 32 h	-	Favorise parfois	-
doguadine	70		) 36 h	-	Contradictoire	Favorise parfois
tolylfluanide	75		) 48 h	-	-	-
bitertanol	18,75	ACTION PENETRANTE	- Traitement préventif d'arrêt ou curatif avec un délai de :) 4 j	-	-	-
fénarimol *	4		) 4 j	Homologué	Neutre	-
triforine **	38		) 3 j - Rémanence (action préventive) 3 à 4 jours)	Homologué	Freine	Neutre
bénomyl	30	ACTION SYSTEMIQUE	TOTALEMENT DECONSEILLE SOUCHES DE TAVELURE RESISTANTES			
carbendazime	30					
thiophanate-méthyl	70					

* Autorisé uniquement contre la tavelure du pommier - ** Déconseillé sur poirier

(1) Phytotoxique sur pommiers rouges en association avec soufre mouillable

(2) Phytotoxique s'il subsiste du cuivre

(3) Si utilisé près récolte, taches réticulaires sur Golden.

P165